

# LEDGEND2

## LED Roadway Lighting



Número en Catálogo	
Notas	Tipo

### Construcción general

- Carcasa resistente de aluminio fundido a presión, aluminio con bajo contenido de cobre, que ofrece resistencia a la corrosión y una larga vida útil.
- Soporte de brazo horizontal con ajuste vertical de +/- 6 grados. El brazo de mástil de cuatro pernos proporciona una instalación y ajuste fáciles y seguros para los brazos con tubos de 1-1/4 y 2 pulgadas (1.625" y 2.38" de OD). El pestillo se desengancha para un fácil acceso al montaje de cuatro pernos, bloque de terminales, módulo de protección contra sobretensiones, los controladores LED y el interruptor de transferencia electrónica.
- Las líneas de estética única y limpia, y la facilidad de mantenimiento, se logran mediante la incorporación de un ensamble de disipador de calor interno único, mientras que se proporciona una gestión térmica sólida y se garantiza un mínimo de 100,000 horas de L70 a temperatura ambiente de 25°C.

### Características Ambientales

- Luminario diseñado y probado para cumplir con la ANSI C136:31 2018 durante 100,000 ciclos con aceleración 3G para aplicaciones normales de carreteras y puentes.
- Las platillas de LED selladas cumplen con la clasificación de polvo y humedad de IP-66 según IEC 60068-2-3 1987, asegurando una larga vida útil de los componentes y protección contra el medio ambiente.
- El luminario está acabado con pintura de poliéster aplicada tras un proceso de pretratamiento para asegurar la máxima durabilidad. El acabado debe pasar la prueba de niebla salina de 5000 horas según los estándares ASTM B117 y D1654.

### Regulaciones

- El luminario tiene una clasificación de seguridad según la CSA-C22.2 número 250, ubicación húmeda. Vea la tabla a continuación para ver la clasificación del modelo en función de la combinación de corriente y LED.
- El luminario cumple con la ROHS. El luminario cumple con los requisitos de la EMI según FCC Título 47 CFR Parte 15, Clase A.

### Eléctrica

- La protección contra sobretensiones se prueba según la especificación de la ANSI/IEEE C62.41-2002. Para la opción de voltaje MVOLT (120-277), el dispositivo cumple con la categoría C alta (20kV, 10kA). El módulo de protección contra sobretensiones (SPD) protege los componentes electrónicos, como controladores LED, interruptores de transferencia y relés, con el fin de protegerlos contra descargas eléctricas, como rayos cercanos.

- El receptáculo de fotocontrol es ajustable y cumple con el estándar ANSI C136.41.
- El luminario cumple con las pruebas de compatibilidad electromagnética para descargas electrostáticas (ESD) según IEC 61000-42: 2001, nivel 4.

### Óptica

- El luminario de cero luz hacia arriba, reduce la contaminación lumínica. La óptica de silicona proporciona una depreciación mínima de la suciedad y no se decolora ni se vuelve frágil con el tiempo. La permanencia del vidrio da como resultado una menor depreciación de la suciedad y más lúmenes mantenidos en el espacio previsto. El luminario está disponible con distribuciones Tipo II, III, IV y V diseñadas para maximizar el espacio entre postes y reducir el uso de energía, lo que resulta en un menor costo total de propiedad. El luminario está disponible con temperaturas de color LED de 2700K, 3000K, 4000K y 5000K. El índice mínimo de rendimiento cromático (CRI) es 70. Opción 80CRI disponible.
- Visite [www.Holophane.com](http://www.Holophane.com) para ver las pruebas fotométricas individuales en luminarios LED LEDgend que se prueban según las pautas de LM79. Consulte al fabricante para obtener datos del LM80, ya que varían según el fabricante del chip LED.

### Controles

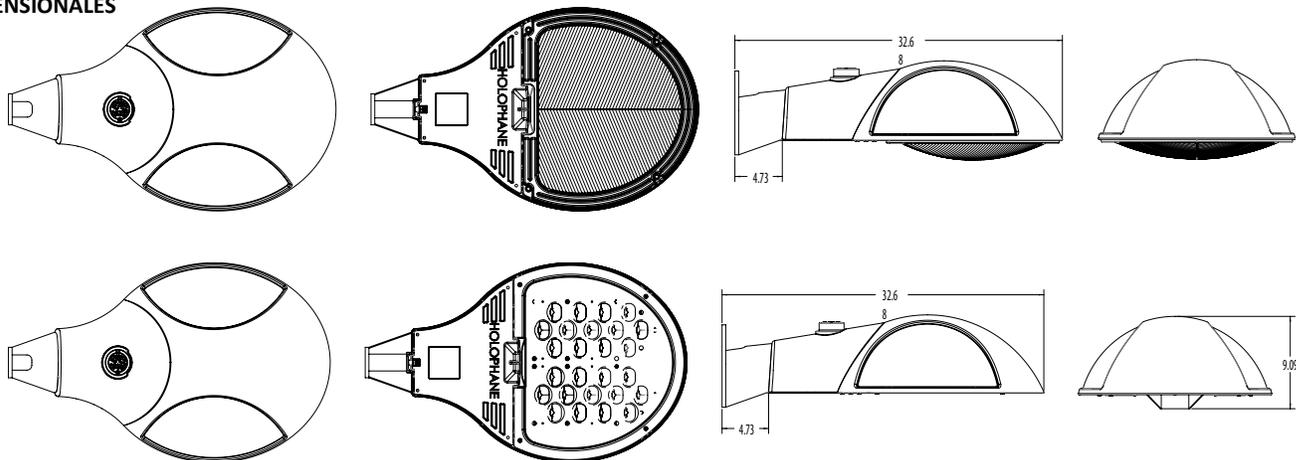
- Amplia gama de opciones de controles disponibles. DLL proporciona fotocontrol básico ANSI C136.10 de encendido/apagado con rendimiento probado de larga duración del LED. DTL Connect proporciona la misma solidez que DLL pero con la adición de control remoto de encendido/apagado por Bluetooth. El control nLightAIR rSDGR también está disponible para proporcionar una sólida detección y respuesta al movimiento en exteriores a alturas de montaje de hasta 40'.

### Garantía

Garantía limitada de 5 años. Los términos completos de la garantía se encuentran en: [www.acuitybrands.com/support/customer-support/termsandconditions](http://www.acuitybrands.com/support/customer-support/termsandconditions)

**Nota:** El rendimiento real puede diferir como resultado del entorno y la aplicación del usuario final. Todos los valores son de diseño o típicos, medidos en condiciones de laboratorio a 25°C

### DATOS DIMENSIONALES



EPA y peso para configuración básica: 0.62 y 30 lbs.

EPA y peso para configuración con vidrio y brazo deco: 0.88 y 41lbs.

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Ejemplo: LEDG2 P2 40K MVOLT L3G BZ PR7 PCLL

Serie	Paquete de Rendimiento	Temperatura del color	Voltaje		Driver
LEDG2	P1 10,000 Lúmenes	27K 2700K CCT	MVOLT	Multi-Voltaje (120V – 277V)	STD 0-10V Dimeable Estándar driver
	P2 14,000 Lúmenes	30K 3000K CCT	347	347V	DALI2 Dali SR Driver
	P3 18,000 Lúmenes	40K 4000K CCT	480	480V	XVOLT277 Tank Driver para aplicación en 277V
	P4 22,000 Lúmenes	50K 5000K CCT			XVOLT 347 Tank Driver para aplicación en 347V
	P5 26,000 Lúmenes				XVOLT480 Tank Driver para aplicación en 480V
	P6 30,000 Lúmenes				
	P7 34,000 Lúmenes				

DISTRIBUCION	Montaje	Color	Opciones	Accesorio Instalado en Planta
L2 Tipo II, ASIMÉTRICO MEDIO	<b>MA</b> Configurado para brazo horizontal 2"	GR Gris	NL ETIQUETA NEMA	FHSS Escudo lateral instalado de fábrica
L2G Tipo II, ASIMÉTRICO MEDIO, con refractor		GH Grafito	PR7 RECEPTÁCULO DE FOTOC. NEMA DE 7 PINES	
L3 Tipo III, ASIMÉTRICA ANCHO	<b>UNS</b> Brazo a poste cuadrado	BK Negro	DALI CONTROLADOR DALI ATENUABLE	
L3G Tipo III, ASIMÉTRICO ANCHO, con refractor		GN Verde	PCLL FOTOCONTROL DTL DLL	
L4 Tipo IV, FRONTAL		WH Blanco	PCNN FOTOCONTROL DTL DLL CONNECT	
L4G Tipo IV, FRONTAL, con refractor	<b>UNR</b> Brazo a poste redondo	BZ Bronce	SH TAPA SUPRESORA	
L5 Tipo V, MEDIO			RSDGR nLightAIR 20-40'	
L5G Tipo V, MEDIO, con refractor			AO Salida ajustable	
			NR Sin receptáculo de control	
			FHSS Escudo lateral instalado de fábrica	

Accesorios: Se piden con número de catálogo independiente	
LEDG2 HSS	Escudo lateral
LEDG2 LTSS	Escudo contra traspaso de luz lateral
LEDG2 LTSF	Escudo contra traspaso de luz frontal

## DATOS DE RENDIMIENTO

Paquete de rendimiento	Distribución	Watts de entrada	2700K		3000K		4000K		5000K		LLD @ 25°C		
			Lúmenes	LPW	Lúmenes	LPW	Lúmenes	LPW	Lúmenes	LPW	50k horas	75k horas	100k horas
P1	Tipo 2	66	9,530	144	9,747	148	10,027	152	10,151	154	0.922	0.8854	0.8502
	Tipo 2G		8,589	130	8,785	133	9,037	137	9,149	139			
	Tipo 3		9,523	144	9,740	148	10,019	152	10,143	154			
	Tipo 3G		8,502	129	8,696	132	8,945	136	9,056	137			
	Tipo 4		9,601	145	9,820	149	10,102	153	10,227	155			
	Tipo 4G		8,643	131	8,840	134	9,093	138	9,206	139			
P2	Tipo 2	80	11,663	146	11,929	149	12,271	153	12,422	155	0.922	0.8854	0.8502
	Tipo 2G		10,511	131	10,751	134	11,059	138	11,196	140			
	Tipo 3		11,654	146	11,919	149	12,261	153	12,413	155			
	Tipo 3G		10,405	130	10,642	133	10,947	137	11,083	139			
	Tipo 4		11,750	147	12,018	150	12,362	155	12,515	156			
	Tipo 4G		10,577	132	10,818	135	11,128	139	11,266	141			
P3	Tipo 2	110	15,955	145	16,319	148	16,787	153	16,995	155	0.922	0.8854	0.8502
	Tipo 2G		14,380	131	14,708	134	15,130	138	15,317	139			
	Tipo 3		15,943	145	16,307	148	16,774	152	16,982	154			
	Tipo 3G		14,235	129	14,559	132	14,977	136	15,162	138			
	Tipo 4		16,075	146	16,441	149	16,912	154	17,122	156			
	Tipo 4G		14,470	132	14,800	135	15,224	138	15,413	140			
P4	Tipo 2	141	20,220	143	20,681	147	21,274	151	21,537	153	0.922	0.8854	0.8502
	Tipo 2G		18,224	129	18,639	132	19,173	136	19,411	138			
	Tipo 3		20,204	143	20,665	147	21,257	151	21,520	153			
	Tipo 3G		18,039	128	18,451	131	18,979	135	19,214	136			
	Tipo 4		20,371	144	20,835	148	21,432	152	21,698	154			
	Tipo 4G		18,337	130	18,756	133	19,293	137	19,532	139			
P5	Tipo 2	172	24,244	141	24,797	144	25,508	148	25,824	150	0.922	0.8854	0.8502
	Tipo 2G		21,851	127	22,349	130	22,990	134	23,274	135			
	Tipo 3		24,225	141	24,778	144	25,488	148	25,804	150			
	Tipo 3G		21,630	126	22,123	129	22,757	132	23,039	134			
	Tipo 4		24,425	142	24,982	145	25,698	149	26,016	151			
	Tipo 4G		21,987	128	22,489	131	23,133	134	23,420	136			
P6	Tipo 2	195	26,977	138	27,592	141	28,383	146	28,735	147	0.9105	0.8684	0.8283
	Tipo 2G		24,314	125	24,868	128	25,581	131	25,898	133			
	Tipo 3		26,956	138	27,571	141	28,361	145	28,712	147			
	Tipo 3G		24,068	123	24,617	126	25,322	130	25,636	131			
	Tipo 4		27,178	139	27,798	143	28,595	147	28,949	148			
	Tipo 4G		24,466	125	25,024	128	25,741	132	26,060	134			
P7	Tipo 2	232	30,930	133	31,636	136	32,542	140	32,945	142	0.8819	0.8272	0.776
	Tipo 2G		27,877	120	28,513	123	29,330	126	29,693	128			
	Tipo 3		30,906	133	31,611	136	32,517	140	32,920	142			
	Tipo 3G		27,595	119	28,224	122	29,033	125	29,392	127			
	Tipo 4		31,161	134	31,872	137	32,785	141	33,191	143			
	Tipo 4G		28,051	121	28,691	124	29,513	127	29,878	129			

## CARGA ELÉCTRICA

Paquetes de rendimiento	Watts	Corriente (A)					
		120V	208V	240V	277V	347V	480V
P1	66	0.550	0.317	0.275	0.238	0.190	0.138
P2	80	0.667	0.385	0.333	0.289	0.231	0.167
P3	110	0.917	0.529	0.458	0.397	0.317	0.229
P4	141	1.175	0.678	0.588	0.509	0.406	0.294
P5	172	1.433	0.827	0.717	0.621	0.496	0.358
P6	195	1.625	0.938	0.813	0.704	0.562	0.406
P7	232	1.933	1.115	0.967	0.838	0.669	0.483

## MATRIZ DE OPCIONES

LEDG2		Paquetes LED							Voltaje			Driver				Opciones								
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	MVOLT	347	480	STD	DAL12	XVOLT277	XVOLT480	NL	NPR	PR7	PCLL	PCNN	SH	RSDGR	AO	
Paquetes LED	P1								Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	P2								Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	P3								Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	P4								Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	P5								Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	P6								Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	P7								Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Voltaje	MVOLT	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	347	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	480	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Driver	STD	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	DAL12	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	XVOLT277	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	XVOLT480	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Opciones	NL	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	
	NPR	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		N	N	N	N	Y	Y	
	PR7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N		Y	Y	Y	N	Y	
	PCLL	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y		N	N	N	Y	
	PCNN	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N		N	N	Y	
	SH	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N		N	Y	
	RSDGR	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	N	N		N	
	AO	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	